Доклады Академии наук СССР
1955. Том 104, № 1

ПАРАЗИТОЛОГИЯ

Д. А. ОВЧАРЕНКО

EURYCEPHALUS DOGIELI GEN. NOV. SP. NOV.— НОВАЯ ТРЕМАТОДА ОТ ВЫПИ

(Представлено академиком К. И. Скрябиным 4 IV 1955)

В кишечнике выпи, добытой в Приморском крае близ оз. Ханка в апреле 1951 г., мы нашли один экземпляр крупной трематоды, которую описываем ниже как представителя нового вида и рода сем. Echinostomatidae Dietz, 1909.

Трематода имеет четкие анатомо-морфологические отличия от трематод близких ей родов, поэтому мы сочли возможным сделать описание вида и рода по одному экземпляру.

Описание вида

Хозяин: выпь — Botaurus stellaris. Локализация: кишечник. Место и время обнаружения: СССР, Приморский край, Хорольский район, апрель 1951 г. Частота встречаемости: у 1 выпи из 2 исследованных найден 1 экз. трематоды.

Анатомо-морфологическая характеристика. Эхиностоматида, характеризующаяся тем, что передняя часть тела до брюшной присоски сильно расширена. Кзади от брюшной присоски терматода приблизительно в два раза уже передней расширенной части и постепенно утончается к заднему концу.

Длина трематоды 14 мм, наибольшая ширина передней части тела 2,5 мм, ширина тела позади брюшной присоски 1,5 мм. Имеется хорошо развитый адоральный диск длиною 0,600 мм и шириною 1,660 мм.

Вентральные лопасти диска несут по 3 шипа, имеющих в длину 0,075 мм и в ширину 0,015 мм. Кутикулярное вооружение адорального диска ограничивается упомянутыми шипами. Ротовая присоска равна 0,300 × 0,200 мм.

Предглотка имеется, она достигает в длину всего 0,140 мм. Глотка длиною 0,300 мм, шириною 0,200 мм. Пищевод тянется на протяжении почти всей расширенной части трематоды: его длина 5,040 мм. Развилок кишечника — близ переднего края брюшной присоски. Последняя длиною 0,980 мм, шириною 0,800 мм находится в конце первой трети длины тела трематоды. Небольшие продольно-овальные семенники расположены на середине расстояния между брюшной присоской и задним концом тела, их размер 0,630 × 0,300 мм. Бурса цирруса небольшая, лежит на уровне переднего края брюшной присоски, большей своей частью впереди нее. Длина бурсы 0,500 мм, ширина 0,300 мм. Внутри бурсы помещается извитой внутренний семенной пузырек.

Впереди первого семенника находится крупное тельце Мелиса, достигающее 0,440 мм в диаметре. Непосредственно перед ним лежит шарообразный яичник размером 0,580 мм в диаметре. Желточные поля начинаются несколько позади переднего края брюшной присоски и достигают заднего края тела, сильно сближаясь позади семенников. Желточные фолликулы довольно крупные, шарообразные или поперечно-овальные. Матка, располагающаяся между яичником и передним краем брюшной при-

соски, содержит большое число яиц светложелтого цвета длиной 0,095 мм и шириной 0,055 мм. Конечный участок матки, возле полового отверстия, ампуловидно расширен. На брюшной стороне тела трематоды, непосредственно возле переднего края первого семенника и позади второго семенника, находится по одному сильно выступающему сосочковидному органу, на вершине которого находится поперечное щелевидное отверстие.

В целом эти органы напоминают брюшные железы нотокотилид. Величина этих образований 0,200 × 0,310 мм.

Систематическое положение

Сем. Echinostomatidae включает в свой состав подсем. Chaunocephalinae Travassos, 1922, представители которого имеют сильно расширенный тот или иной участок тела, именно, трематоды рода Chaunocephalus Dietz, 1909 обладают расширением тела на протяжении приблизительно первой его половины, а трематоды рода Balfouria Leiper, 1908 характеризуются очень сильным расширением средней части тела.

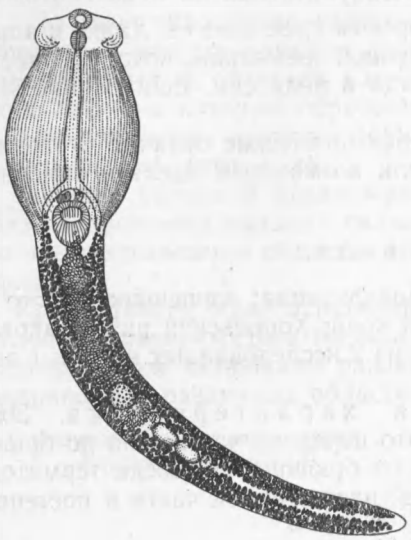


Рис. 1

Кроме того, сем. Echinostomatidae содержит недавно обоснованное подсем. Allechinostomatidae Sudarikov, 1950, представители которого трематоды родов Allechinostomum Odner, 1911, Stephanoprora Odner, 1902 и Sobolevistoma Sudarikov, 1950, имеют расширение переднего конца тела (проадоральный диск (²)), но лишены типичного эхиностоматидного адорального диска.

Описанная нами трематода по наличию расширения тела должна быть отнесена к подсем. Chaunocephalinae. В состав подсем. Allechinostomatinae наша трематода включена быть не может, так как обладает типичным для эхиностоматид адоральным диском.

К роду Chaunocephalus новый вид не может быть отнесен по расположению желточников, которые у Chaunocephalus распространяются по всей расширенной части тела, а у нашей трематоды не заходят кпереди от брюшной присоски, по положению семенников, лежащих у Chaunocephalus или на одном уровне или по диагонали, а у нашей трематоды один за другим вдоль тела. Матка у Eurycephalus dogieli развита относительно сильнее, чем у трематод рода Chaunocephalus.

Представители рода Balfouria отличаются от нового вида тем, что расширение тела этих гельминтов находится в средней части их длины, матка их большей массой лежит впереди брюшной присоски, желточники не заходят кзади за пределы расширения тела, семенники лежат косо по отношению продольной оси трематоды и др.

От обоих вышеупоминавшихся родов наша трематода отличается редукцией большинства шипов адорального диска.

На основании сказанного мы обосновываем новый род со следующим определением:

Eurycephalus gen. nov.

Относительно крупные эхиностоматиды, передний конец которых до брюшной присоски сильно расширен. Адоральный диск хорошо развит

и несет на вентральных лопастях две группы шипов. Других шипов на адоральном диске нет. Желточные поля простираются от брюшной присоски до заднего конца тела. Семенники расположены один за другим вдоль тела. Матка хорошо развита. Гельминты цаплевых птиц. Типичный и пока единственный вид: Eurycephalus dogieli gen. nov. sp. nov.

В определение рода мы не включили наличие сосочкообразных органов на брюшной стороне тела, так как природа их нам не ясна и возможно, что они произошли вследствие патологических процессов.

Дальневосточный филиал
Академии наук СССР

Поступило
2 IV 1955

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

[1] К. И. Скрябин, Трематоды животных и человека, 1, Изд. АН СССР, 1947, стр. 370—492. [2] В. Е. Судариков, Тр. Гельминт. лаб. АН СССР, 3, 131 (1950).